



Visualisierung einer Mandelbrotmenge
T. Heim, 2008



Fachkonferenz Mathematik 2011

Rahmenlehrplan Berufsmaturität 2012

Samstag, 29. Oktober 2011

FHNW Windisch

Zielpublikum

Mathematik-Unterrichtende
an FH-vorbereitenden Schulen und
weitere Bildungsinteressierte

Veranstalter

Mathematikzentrum der
Hochschule für Technik, FHNW
www.mathematikzentrum.ch

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:

Sektion Berufsbildung Gewerbe / Industrie (BKS AG)
Hochschule für Technik, FHNW

Referenten

Prof. Dr. Erich Wyler

Stellvertretender Departementsleiter der Berner Fachhochschule Technik und Informatik, Leiter Lehre, Delegierter der KFH in der Expertengruppe des BBT zur Erarbeitung der Berufsmaturitätsverordnung 2009, Experte der KFH in der Arbeitsgruppe Mathematik des Rahmenlehrplans Berufsmaturität 2012



Prof. Dr. Marcello Robbiani

Mitglied des Zentrums für angewandte Mathematik und Physik der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Dozent für Mathematik, Präsident der Gesellschaft für Mathematik an Fachhochschulen, Mitglied der Eidgenössischen Berufsmaturitätskommission, Experte der KFH in der Arbeitsgruppe Mathematik des Rahmenlehrplans Berufsmaturität 2012



Parallele Workshops

Im RLP-BM2012 ist neu das Lerngebiet „Datenanalyse“ enthalten. In den Workshops sollen gruppenweise Drehbücher für diesen Unterricht entworfen werden, entweder für den Grundlagenbereich, oder als Lerngebiet für das interdisziplinäre Arbeiten.

WS1: Datenanalyse im Grundlagenbereich

Für den Grundlagenbereich sind 20 Lektionen mit den Teilgebieten Basiswissen, Diagramme, Masszahlen und Datenbearbeitung vorgesehen. Wie könnte ein Drehbuch für diesen Teil aussehen?

WS2: Datenanalyse in der interdisziplinären Arbeit

Das Lerngebiet „Datenanalyse“ ist für das interdisziplinäre Arbeiten besonders geeignet. Wie könnte ein Drehbuch für die dafür vorgesehenen 15 Lektionen aussehen?

Programm

ab 08:30 Registrierung im Empfang 1.011 der HTNW

09:15 Begrüssung

Prof. Dr. Stefan Höchli, *Ausbildungsleiter HT*

09:20 Rahmenlehrplan Berufsmaturität 2012: Eine Entwicklung hin zu klaren Kompetenzprofilen

Prof. Dr. Erich Wyler, *BFH*

10:20 *Pause (30 Minuten)*

10:50 BM-Datenanalyse, eine Exploration

Prof. Dr. Marcello Robbiani, *ZHAW*

11:50 *Mittagessen*

13:10 Einführung in die Workshops

Prof. Dr. Thomas Heim, *FHNW*

13:15 Gruppenarbeiten in parallelen Workshops

14:30 *Pause gruppenweise (20 Minuten)*

15:30 Präsentation der Ergebnisse im Plenum

16:10 Ausblick und Abschluss

Prof. Dr. Thomas Heim, *FHNW*

16:20 *Schluss der Tagung*